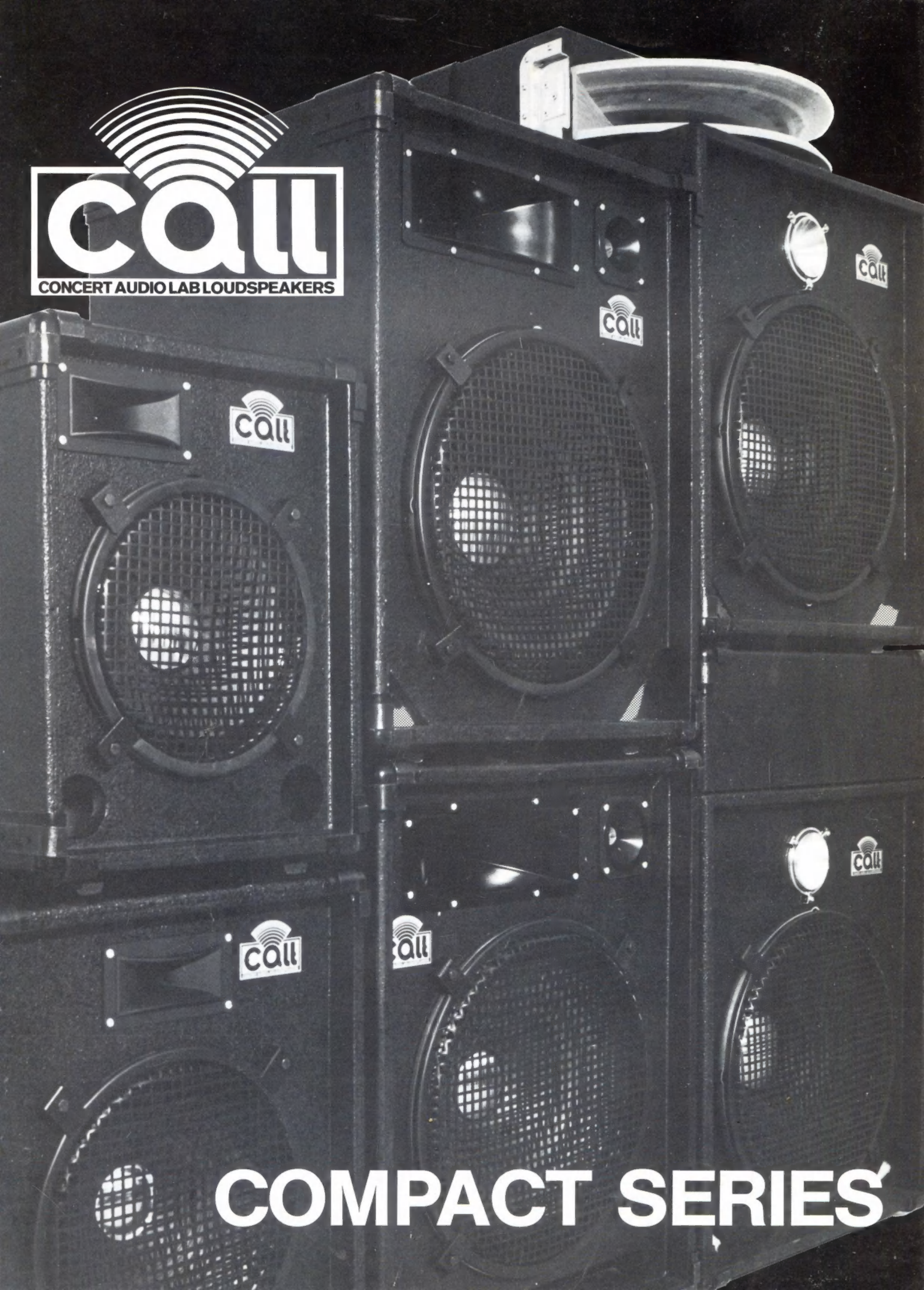
call
CONCERT AUDIO LAB LOUDSPEAKERS
COMPACT SERIES

COMPACT SERIES

In den CALL COMPACT SERIES werden ausschließlich die mittlerweile bekannten CALL-Lautsprechersysteme, entwickelt und hergestellt vom größten japanischen Lautsprecherhersteller, verwendet. Die Lautsprechergehäuse für diese Compact-Boxen-Serie wurden sorgfältigst unter Verwendung der entsprechenden Parameter (Thiele-Small) berechnet. Die Konstruktion der Gehäuse selbst entspricht in der Ausführung absolut professioneller Qualität, 13-schichtiges Sperrholz, super-kratzfester Strukturlack. Alle Compact-Boxen sind mit großen Kunststoffecken, versenkten Anschlußfeldern, stabilen Klappgriffen, druckfesten Lautsprechergittern und Hochständerflansche ausgerüstet.

Auf der letzten Seite dieses Prospektes finden Sie eine Bestückungsliste der einzelnen Typen. Sollten Sie mehr über allgemeine Beurteilungskriterien von Lautsprechern oder die technischen Daten der verwendeten Lautsprecher wissen wollen, so fordern Sie bitte unseren Spezialprospekt über CALL LOUDSPEAKERS an.

COMPACT 15 SUPER

Bei diesem Hochleistungs-PA-Kabinett wurde über die sehr gute Basswiedergabe hinaus insbesondere Wert auf natürliche Mitten- und Höhenwiedergabe gelegt. Durch Verwendung eines stark gebauten Holzhornes konnte im Mittenbereich der „Plastik"- oder „Metall"-Klang vermieden werden. Der eingebaute Ringradiator-Tweeter mit Alnicomagnet erreicht durch seinen höchsten Wirkungsgrad bei 50 Grad Abstrahlwinkel immer noch Werte über 100 dB/W/m. Die eingebaute 3-Weg-Frequenzweiche mit extrem niedriger Dämpfung ist jeweils für den Mittenton- und den Hochtonbereich einzeln stufenlos regelbar. Dabei ist der Übergang Bass/Mitten als Bandpass, der Übergang Mitten/Höhen als Hochpass mit jeweils 12 dB/Oktave ausgelegt.

Dieses Compact-System besticht durch das neue, klare Design. Durch Verwendung eines Schutzdeckels für das Horn (im Lieferumfang enthalten) ist die CALL 15 Super auch bestens für transportablen Einsatz geeignet.

Dauerbelastbarkeit	200 W
Schalldruck	108 dB/W/m
Übertragungsbereich	35 Hz - 25 kHz
Impedanz	8 Ohm
Maße (B/H/T)	53 x 78 x 46 cm
Gewicht	44,5 kg

CONCERT AUDIO LAB LOUDSPEAKERS

COMPACT 15 P

Extrem leistungsstarke 3-Weg Compactbox mit sehr hohem Wirkungsgrad. Durch die Verwendung des Basschassis CALL 15 P-200 in Verbindung mit dem dazu ideal abgestimmten Gehäuse erreicht dieses Compact-System eine Basswiedergabe, wie sie vor allen Dingen bei Wide-Range-Instrumentalanlagen (Keyboards usw.) und in Discos benötigt wird. Ein passives 3-Weg Crossover mit je 12 dB/ Oktave Flankensteilheit bester Qualität steuert und schützt das Mittentonhorn und den Tweeter, die sich beide durch fast lineare Frequenzgänge auszeichnen.

Dauerbelastbarkeit	200 W
Schalldruck	106 dB/W/m
Übertragungsbereich	35 Hz - 20 kHz
Impedanz	8 Ohm
Maße (B/H/T)	53 x 66 x 46 cm
Gewicht	29,5 kg

CONCERT AUDIO LAB LOUDSPEAKERS

COMPACT 15

Leistungsstarke 3-Weg Compactbox mit bestem Wirkungsgrad. Dieses preisgünstige System bietet, verglichen mit der CALL COMPACT 15 P, die exat gleichen Daten und Leistungen im Mitten- und Hochtonbereich und die fast identische Leistung im Bassbereich ab ca. 90 Hz aufwärts. Lediglich im Tiefbassbereich unter dieser Marke ist der Schalldruck dieser Box etwas niedriger. Speziell interessant für die Verwendung als Gesangsbox! Auch in Discos gut einsetzbar, falls jedoch extreme Basswiedergabe gewünscht ist, empfiehlt sich die Verwendung einer zusätzlichen Subbassbox.

Dauerbelastbarkeit	150 W
Schalldruck	106 dB/W/m
Übertragungsbereich	45 Hz - 20 kHz
Impedanz	8 Ohm
Maße (B/H/T)	53 x 66 x 46 cm
Gewicht	26 kg

COMPACT 12

Leistungsstarke Supercompactbox in 2-Weg Technik. Durch genaueste Berechnung und mehrere Experimentreihen konnte das Gehäuse so an den Lautsprecher angepaßt werden, daß auch hier eine hervorragende Basswiedergabe, bezogen auf die Gehäusegröße, erreicht wurde. Den Mittenhochtonbereich deckt das Expohorn CALL T320 ab, das sich durch seinen extrem weiten Frequenzbereich, verbunden mit einem hohen Schalldruck, auszeichnet. Ideal als Gesangsbox und bei Festinstallationen (z.B. Bar, kleine Discos usw.).

Dauerbelastbarkeit	150 W
Schalldruck	98 dB/W/m
Übertragungsbereich	55 Hz - 18 kHz
Impedanz	8 Ohm
Maße	44 x 56 x 40 cm
Gewicht	19 kg

COMPACT 10

Die „kompakteste" in unseren COMPACT SERIES! Extrem kleine Abmessungen machen diese Box ideal als Monitor oder als Anlage für die Neben-(raum)-Beschallung. Gerade dieser Verwendungszweck wurde von den Lautsprecherherstellern bis jetzt viel zu wenig beachtet. Verglichen mit den bisher als Notlösung meist verwendeten HIFI-Boxen ist die CALL COMPACT 10 ein reines Wunder an Schalldruck, Klangvolumen und Impulswiedergabe, auch im Bassbereich. Für die Mittenhochtonwiedergabe ist ebenfalls das CALL T 320 zuständig.

Dauerbelastbarkeit	100 W
Schalldruck	98 dB/W/m
Übertragungsbereich	65 Hz - 18 kHz
Impedanz	8 Ohm
Maße (B/H/T)	37 x 48 x 34 cm
Gewicht	14,5 kg

COMPACT SERIES: Bestückungen

Typ	Bass	Mitten	Höhen
COMPACT 15 SUPER	15 P-200	H 425 + D 260	FT 65 H
COMPACT 15 P	15 P-200	T 420	T 350
COMPACT 15	15 S-150	T 420	T 350
COMPACT 12	12 S-150	T 320	
COMPACT 10	10 S-100	T 320	

Ihr Fachhändler: